

# BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



## INSTITUTO DE FÍSICA "Luis Rivera Terrazas"



### SEMINARIO "DR. JESUS REYES CORONA"

## "Tecnologías para el control y reducción de gases efecto invernadero"

**Dra. en C. Rosa Hilda Chávez Torres**  
**Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares.**

El cambio climático es probablemente el mayor reto que enfrenta el mundo en este siglo por las consecuencias adversas al medio ambiente, a la sociedad y a la economía. Las actividades humanas han alterado la composición química de la atmósfera a través de la creación de cantidades significativas de gases invernadero, los cuales permanecen en la atmósfera por largos períodos de tiempo e intensifican el efecto invernadero natural, acelerando la razón de cambio en el clima. El presente proyecto está destinado a la "Aplicación de tecnologías para el control y reducción de gases efecto invernadero y cambio climático" para la reducción o captura del gas bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) de efecto invernadero, en el marco del desarrollo sustentable de México, para los procesos: 1) Captura de CO<sub>2</sub> para Centrales Eléctricas, 2) Hornos Acoplados con eficiencia energética y 3) Purificación de biogás de rellenos sanitarios. Con base a la Ley General de Cambio Climático, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 6 de junio 2012, se refuerza el compromiso de reducir las emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI). México es uno de los países No Anexo de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC), el cual se compromete a elaborar, actualizar y realizar las evaluaciones de las emisiones de GEI con las Directrices del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (PICC), conforme lo establecido en los artículos 4 y 12. El gobierno de México propicia la participación de proyectos para la mitigación o captura y adaptación de GEI, por lo que el presente proyecto forma parte de la iniciativa por desarrollar tecnología rentable de control de GEI.

**Auditorio-IFUAP**  
**Viernes 18 de Marzo de 2016**  
**13:00 Hrs.**